

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18
für Bunton $h^* = \text{lab}^*h = 30/360 = 0.083$
 lab^*ch und lab^*nh

D65: Bunton R
LCH*Ma: 50 77 30
rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit

1.00

%Umfang
 $u^*_{rel} = 91$

%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 41$
 $g^*_{C,rel} = 52$

%Schwarzheit $n^* = 0.00$

%Schwarzheit $n^* = 0.25$

%Schwarzheit $n^* = 0.50$

%Schwarzheit $n^* = 0.75$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

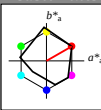
%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$



MRS18; adaptierte CIELAB-Daten
 $L^* = L^*_a \quad a^*_a \quad b^*_a \quad C^*_a \quad h^*_a$

R _{Ma}	49.63	66.96	38.37	77.18	30
G _{Ma}	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
B _{Ma}	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.66	26.98	64.56	25
G _{CIE}	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
B _{CIE}	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
B _{CIE}	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 41$

$g^*_{C,rel} = 52$

%Schwarzheit $n^* = 0.00$

%Schwarzheit $n^* = 0.25$

%Schwarzheit $n^* = 0.50$

%Schwarzheit $n^* = 0.75$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18
für Bunton $h^* = \text{lab}^*h = 30/360 = 0.083$
 lab^*ch und lab^*nh

D65: Bunton R
LCH*Ma: 50 77 30
rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit

1.00

%Umfang
 $u^*_{rel} = 91$

%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 41$
 $g^*_{C,rel} = 52$

%Schwarzheit $n^* = 0.00$

%Schwarzheit $n^* = 0.25$

%Schwarzheit $n^* = 0.50$

%Schwarzheit $n^* = 0.75$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

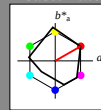
%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$



MRS18; adaptierte CIELAB-Daten
 $L^* = L^*_a \quad a^*_a \quad b^*_a \quad C^*_a \quad h^*_a$

R _{Ma}	49.63	66.96	38.37	77.18	30
G _{Ma}	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
B _{Ma}	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.66	26.98	64.56	25
G _{CIE}	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
B _{CIE}	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
B _{CIE}	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 41$

$g^*_{C,rel} = 52$

%Schwarzheit $n^* = 0.00$

%Schwarzheit $n^* = 0.25$

%Schwarzheit $n^* = 0.50$

%Schwarzheit $n^* = 0.75$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

MRS18; adaptierte CIELAB-Daten
 $L^* = L^*_a \quad a^*_a \quad b^*_a \quad C^*_a \quad h^*_a$

R _{Ma}	49.63	66.96	38.37	77.18	30
G _{Ma}	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
B _{Ma}	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50B _{Ma}	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
B _{Ma}	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50R _{Ma}	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.66	26.98	64.56	25
G _{CIE}	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
B _{CIE}	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
B _{CIE}	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 41$

$g^*_{C,rel} = 52$

%Schwarzheit $n^* = 0.00$

%Schwarzheit $n^* = 0.25$

%Schwarzheit $n^* = 0.50$

%Schwarzheit $n^* = 0.75$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

%Schwarzheit $n^* = 1.00$

TG44-7, 5stufige Reihen für konstanten CIELAB Bunton 30/360 = 0.083 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Bunton 30/360 = 0.083 (rechts)

BAM-Prüfvorlage TG44; Farbmatrik-Systeme MRS18 & MRS18npnt: `olv* setrgbcolor`

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: `olv* setrgbcolor / w* setgray`